



中华人民共和国国家标准

GB/T 38157—2019

重要产品追溯 追溯管理平台建设规范

Important product traceability—Specifications for traceability management
platform construction

2019-10-18 发布

2019-10-18 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
重要产品追溯 追溯管理平台建设规范

GB/T 38157—2019

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2019年10月第一版

*

书号: 155066·1-63261

版权专有 侵权必究

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总体要求	2
5 总体架构	2
5.1 基本要求	2
5.2 基础设施层	2
5.3 数据资源层	2
5.4 应用支撑层	3
5.5 应用层	3
5.6 交互层	3
5.7 平台安全保障体系	4
5.8 平台运行维护保障体系	4
6 功能要求	4
6.1 基本要求	4
6.2 追溯主体管理功能要求	4
6.3 重要产品管理功能要求	4
6.4 数据管理功能要求	5
6.5 应急事件管理功能要求	5
6.6 追溯数据统计功能要求	6
6.7 体系建设管理功能要求	6
6.8 运行监测管理功能要求	7
6.9 信息披露与服务功能要求	7
7 性能要求	7
8 数据接口要求	7
9 部署环境要求	7
10 安全性要求	8
10.1 总体要求	8
10.2 应用系统安全要求	8
10.3 运行环境安全要求	8
10.4 数据安全性要求	8
10.5 灾备要求	8
11 运行维护要求	8
附录 A (资料性附录) 重要产品追溯管理平台架构设计图示例	9
参考文献	10

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国标准化研究院提出并归口。

本标准起草单位：中国国际电子商务中心、中国标准化研究院、商务部流通产业促进中心、中国电子技术标准化研究院、中国物品编码中心、北京交通大学、中融易达(北京)物联网技术研究院、国研软件股份有限公司、上海中信信息发展股份有限公司、成都原链科技有限公司。

本标准主要起草人：任晓涛、张勇、张妮妮、郑小军、刘文、赵箭、龚海岩、王文峰、孙小云、张铎、杨洋、王晖、刘鹏、吴东亚、耿力、陈海、林涌、杨辉、王青瑜、童良勇、高自立、张秋霞、池程、杜景荣。

重要产品追溯 追溯管理平台建设规范

1 范围

本标准规定了重要产品追溯管理平台的总体要求、总体架构,以及平台功能、性能、数据接口、部署环境、安全性、运行维护等方面的要求。

本标准适用于食用农产品、食品、药品、农业生产资料、特种设备、危险品、稀土产品等重要产品的追溯管理平台的建设。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 15629.3 信息技术 系统间远程通信和信息交换 局域网和城域网 特定要求 第3部分:带碰撞检测的载波侦听多址访问(CSMACD)的访问方法和物理层规范

GB 15629.11 信息技术 系统间远程通信和信息交换局域网和城域网 特定要求 第11部分:无线局域网媒体访问控制和物理层规范

GB/T 18233 信息技术 用户建筑群的通用布缆

GB/T 21062.3 政务信息资源交换体系 第3部分:数据接口规范

GB/T 21063.3 政务信息资源目录体系 第3部分:核心元数据

GB/T 21063.4 政务信息资源目录体系 第4部分:政务信息资源分类

GB/T 22239 信息安全技术 信息系统安全等级保护基本要求

GB/T 25068 信息技术 安全技术 IT 网络安全

GB/T 28452 信息安全技术 应用软件系统通用安全技术要求

GB/T 28827.1 信息技术服务 运行维护 第1部分:通用要求

GB/T 28827.2 信息技术服务 运行维护 第2部分:交付规范

GB/T 28827.3 信息技术服务 运行维护 第3部分:应急响应规范

GB/T 31168 信息安全技术 云计算服务安全能力要求

GB/T 31240 信息技术 用户建筑群布缆的路径和空间

GB/T 38154 重要产品追溯 核心元数据

GB/T 38155 重要产品追溯 追溯术语

GM/T 0054—2018 信息系统密码应用基本要求

3 术语和定义

GB/T 38155界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了GB/T 38155中的某些术语和定义。

3.1

追溯管理平台 **traceability management platform**

由政府(或政府授权的机构)管理,具备追溯信息汇总、处理与综合分析利用等功能,支持对接入的追溯系统运行情况进行监测评价,用于落实生产经营主体责任和产品质量安全监管的信息系统集合。